

PENGUJIAN NUGGET SECARA BAKTERIOLOGIS (*BACTERIOLOGICAL TESTING OF NUGGET*)

Leisa Anindia Ulfah, Nony Puspawati*

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas Nugget apakah memenuhi syarat secara bakteriologis menurut BPOM atau tidak. Pengujian ini dilakukan di laboratorium Mikrobiologi Universitas Setia Budi Surakarta, pada bulan Januari 2015. Pengujian ini menggunakan tiga sampel nugget yang diberi kode A dan B dari pasar tradisional dan kode X dari Supermarket. Pengujian Nugget Secara Bakteriologis pada nugget ini meliputi : Angka Lempeng Total (ALT), Most Probable Number (MPN), uji *E.coli*, uji *Salmonella sp.*, dan *Staphylococcus aureus*. Pada uji ALT yaitu sampel A diperoleh hasil $1,1 \times 10^4$ koloni/g, sampel B diperoleh hasil $2,0 \times 10^3$ koloni/g dan sampel X diperoleh hasil $3,1 \times 10^2$ koloni/g. Pada uji MPN *Coliform* sampel A diperoleh hasil 240/g, sampel B 23/g, dan sampel X 0/g. Pada uji MPN *E.coli* sampel A diperoleh hasil 11/g sedangkan sampel B dan X diperoleh hasil 0/g. Uji *Staphylococcus aureus* dan uji *Salmonella sp.* pada sampel A, B, dan X diperoleh hasil negatif. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada sampel nugget A, B, dan X menunjukkan bahwa sampel nugget X memenuhi syarat secara bakteriologis berdasarkan BPOM, sedangkan sampel nugget A dan B tidak memenuhi syarat secara bakteriologis berdasarkan BPOM.

Kata kunci : nugget, ALT dan MPN, Uji *Staphylococcus aureus*, dan uji *Salmonella sp.*

ABSTRACT

This study aims to determine whether qualified Nugget quality bacteriological according BPOM or not. This test was conducted in the laboratory of Microbiology University of Setia Budi Surakarta, in January, 2015. This test uses three nuggets of coded samples A and B from the traditional market and chapter X the code Supermarket. Bacteriological test of the Nugget include : Total Plate Count (TPC), Most Probable Number (MPN), *E. coli* test, test for *Salmonella sp.*, and *Staphylococcus aureus*. The result of ALT test in sample A is 1.1×10^4 colonies/g, the B sample was obtained of 2.0×10^3 colonies/g and X samples obtained result of 3.1×10^2 colonies/g. The result of *Coliform* MPN test in sample A is of 240/g, the sample B 23 / g, and the samples X 0/g. The result of *E.coli* MPN test in sample A is 11/g, while samples B and X result 0/g. Test for *Staphylococcus aureus* and *Salmonella sp.* in sample A, B, and X obtained a negative result. Based on the results obtained on the sample nugget A, B, and X indicates that the sample nugget X qualify bacteriological based BPOM, while the nugget samples A and B are not eligible bacteriological based BPOM.

Keywords: nugget, ALT and MPN, Test *Staphylococcus aureus*, and *Salmonella sp* test.